

神奈川県微生物検査情報

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>
神奈川県衛生研究所

第 300 号

平成 29 年 12 月 21 日発行
病原体検出は平成 29 年 10 月分

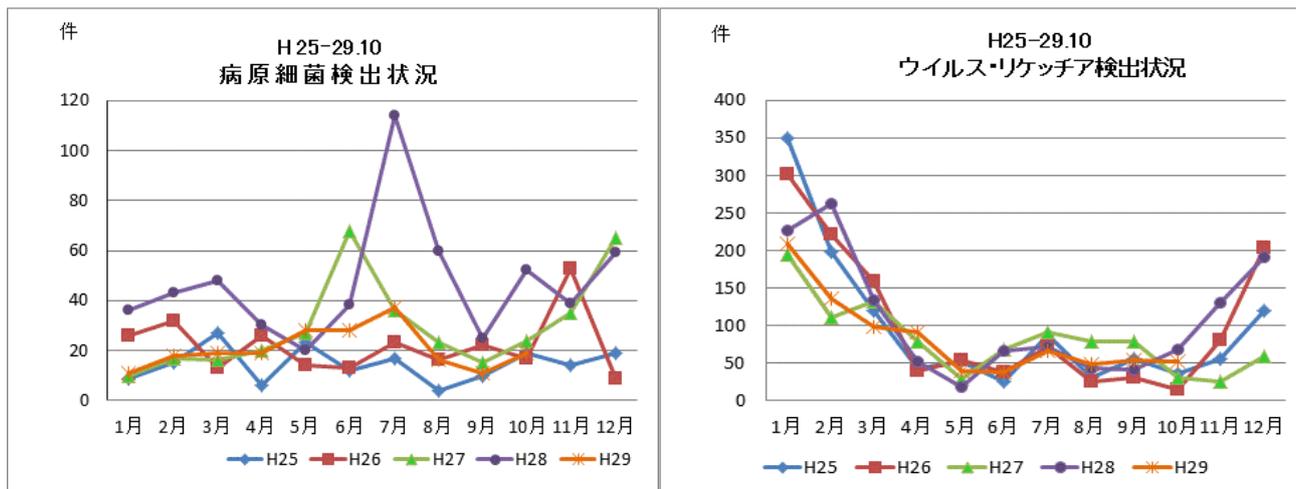
表 1 病原体検出状況(保健所等別)－平成 29 年 10 月

	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査										病原体定點				合 計		
	平塚保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所 大和センター	横須賀市保健所	藤沢市保健所	茅ヶ崎市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)								3		3						3
	その他の大腸菌※											1					1
	赤痢菌 (S. sonnei)							1			1						1
	A 群溶血レンサ球菌											7					7
	レジオネラ ニューモフィラ	1				1						2					2
	淋 菌								1			1					1
	クラミジア トラコマティス								2			2					2
	マイコプラズマ ニューモニエ												2				2
計	1				1			4	3		9	10				19	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3					2				6	8	1	1				10
	インフルエンザ B											1					1
	コクサッキー A2									1	1						1
	コクサッキー A6									1	1	2					3
	コクサッキー A10											4					4
	コクサッキー A16											1					1
	エコー 3									3		3					3
	エコー 9												2				2
	エンテロ 71									2	2	4	5				9
	ムンプス												2				2
	麻疹		3									3					3
	アデノ 2												1				1
	アデノ 3										2	2	1				3
	単純ヘルペス 1												1				1
	サイトメガロ												1				1
ヒトヘルペス 7									1		1					1	
ノロ							1	1		3	5	1				6	
計		3			2	1	1	15	6	28	23	1				52	
合 計	1	3			1	2	1	4	18	6	37	33	1			71	

※： EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

<検出状況>

10月の病原体検出数は合計71件、細菌は19件、ウイルス・リケッチアは52件であった。



- 病原体定点等の医療機関からの検査では、小児科定点から細菌が10件、ウイルスが23件、インフルエンザ定点からウイルスが1件検出された。
- 保健所管内別の病原体検出状況は表1のとおりである。

表2 病原細菌検出状況(臨床診断別)―平成 29 年 10 月

	感 染 症														（食 有 症 中 苦 情 含 む ） 様	（依 保 菌 頼 者 検 査 ） 査	合 計	
	コ レ ラ	細 菌 性 赤 痢	腸 チ フ ス	バ ラ チ フ ス	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 感 染 症	A 群 溶 血 性 レ ン サ 球 菌 咽 頭 炎	感 染 性 胃 腸 炎	マ イ コ プ ラ ズ マ 肺 炎	百 日 咳	細 菌 性 髄 膜 炎	菌 血 症	ペ ニ シ リ ン 耐 性 肺 炎 球 菌 感 染 症	レ ジ オ ネ ラ 症	淋 菌 感 染 症				そ の 他
検 査 検 体 数		1			18	16	1	2					2			3	1758	1801
腸管出血性大腸菌(EHEC)					3													3
その他の大腸菌※							1											1
赤痢菌 (<i>Shigella sonnei</i>)		1																1
A群溶血レンサ球菌						7												7
レジオネラ ニューモフィラ													2					2
マイコプラズマ ニューモニエ								2										2
淋 菌																		1
クラミジア トラコマティス																		2
計		1			3	7	1	2					2					3

※： EHEC(VTEC)・EPEC・EIEC・EPEC・EAaggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

- 細菌性赤痢患者届け出に伴う検査 1 検体中 1 検体から赤痢菌 (*Shigella sonnei*) が検出された。
- 腸管出血性大腸菌感染症届出関連に伴う検査で、18 検体中 3 検体から腸管出血性大腸菌 O157(VT1&VT2)が検出された。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 16 検体中 7 検体から、A 群溶血レンサ球菌が検出された。血清型は、T4 が 3 検体、T25 が 2 検体、T12 が 1 検体、TB3264 が 1 検体であった。
- 感染性胃腸炎患者 1 検体中 1 検体からその他の大腸菌（血清型 OUTastA）が検出された。
- マイコプラズマ肺炎患者 2 検体中 2 検体からマイコプラズマ ニューモニエが検出された。
- レジオネラ症患者 2 検体中 2 検体からレジオネラ ニューモフィラが検出された。血清群は、1 群が 2 検体であった。
- 依頼検査では、1758 検体中 1 検体から淋菌が、2 検体からクラミジア トラコマティスが検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)―平成28年10月～平成29年10月

	10月	11月	12月	平成28年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	平成29年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	13	14	1	51						10	18	4	2	3	37
毒素原性大腸菌(ETEC)				2								1			1
腸管病原性大腸菌(EPEC)				4		2					1				3
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)		1	1	2											
その他の大腸菌 ※	2	1	1	21						1		1		1	3
サルモネラ O4群				3											
サルモネラ O7群				1		1							3		4
サルモネラ O8群				3											
サルモネラ O13群	1			1											
腸炎ビブリオ				1											
エロモナス ハイドロフィラ				1									1		1
エロモナス ソブリア												1			1
カンピロバクター ジェジュニ	5	3	1	68	3		1	1	1	1	2	1	2		12
カンピロバクター コリ	1			2											
黄色ブドウ球菌	1		2	13				2							2
ウエルシュ菌	13	1	1	18									1		1
赤痢菌 (<i>S.sonnei</i>)											1			1	2
A群溶血レンサ球菌	4	12	7	95	5	12	17	13	19	14	11	3	2	7	103
エンテロкокカス フェシウム	1	4	39	122											
百日咳菌			1	2								1			1
淋 菌				1							1	1		1	3
クラミジア トラコマティス	1			6	1	1	1	2	1					2	8
肺炎球菌				4											
マイコプラズマ ニューモニエ	8	2	2	49	1	2			6	2	3	2		2	18
レジオネラ属菌	1			1								1			1
レジオネラ ニューモフィラ	1	1	3	13	1			1	1					2	5
その他の細菌				80											
合 計	52	39	59	564	11	18	19	19	28	28	37	16	11	19	206

※:その他の大腸菌 : EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌 (病原性不明なもの)

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)―平成29年10月

検査検体数	ウエストナイル熱	つつが虫病	デング熱	日本紅斑熱	急性脳炎	RSウイルス感染症	感染症										その他	食中毒(有症中苦情含む)	合計	
							咽頭結膜熱	感染性胃腸炎	手足口病	風しん	ヘルパンギーナ	麻疹	流行性耳下腺炎	インフルエンザ様	流行性角結膜炎	無菌性髄膜炎				
検査検体数							4	7	17			2	8	3	15	1	18	4	3	82
インフルエンザ AH3															10					10
インフルエンザ B															1					1
コクサッキー A2											1									1
コクサッキー A6									3											3
コクサッキー A10									3		1									4
コクサッキー A16									1											1
エコー 3																	3			3
エコー 9																		2		2
エンテロ 71									6							2	1			9
ムンプス												2								2
麻疹												3								3
アデノ 2							1													1
アデノ 3							3													3
単純ヘルペス 1																		1		1
サイトメガロ																		1		1
ヒトヘルペス 7																1				1
ノロ								4											2	6
計							4	4	13		2	3	2	11		6	5	2		52

- 咽頭結膜熱患者 4 例からウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス 2 型が 1 例、アデノウイルス 3 型が 3 例であった。
- 感染性胃腸炎患者 7 例中 4 例からノロウイルスが検出された。
- 手足口病患者 17 例中 13 例からウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルス A6 型が 3 例、コクサッキーウイルス A10 型が 3 例、コクサッキーウイルス A16 型が 1 例、エンテロウイルス 71 型が 6 例であった。
- ヘルパンギーナ患者 2 例からウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルス A2 型が 1 例、コクサッキーウイルス A10 型が 1 例であった。
- 麻疹疑い患者 3 例 (8 検体) 中 1 例 (3 検体) から麻疹ウイルスが検出された。
- 流行性耳下腺炎患者 3 例中 2 例からムンプスウイルスが検出された。
- インフルエンザ様患者 4 例からインフルエンザウイルスが検出された。その内訳は、インフルエンザウイルス AH3 が 2 例、インフルエンザウイルス B が 1 例であった。また、集団かぜ患者 2 集団 11 例中 8 例からインフルエンザウイルス AH3 が検出された。
- 無菌性髄膜炎患者 5 例 (18 検体) 中 3 例 (6 検体) からウイルスが検出された。その内訳は、1 例目は咽頭ぬぐい液と便からエンテロウイルス 71 型、2 例目は血清からヒトヘルペスウイルス 7、3 例目は髄液、咽頭ぬぐい液および便からエコーウイルス 3 型であった。
- その他ウイルス感染症疑い患者 4 例からウイルスが検出された。その内訳は、エコーウイルス 9 型が 1 例、エンテロウイルス 71 型が 1 例、単純ヘルペスウイルスが 1 例、エコーウイルス 9 型とサイトメガロウイルスの同時検出が 1 例であった。
- 食中毒様胃腸炎調査では、便 3 検体について検査を実施したところ、2 検体からノロウイルスが検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別)-平成28年10月～平成29年10月

	10月	11月	12月	平成28年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	平成29年累計
インフルエンザ AH1pdm09		1	1	263	1	1	2		1	2		3	2		12
インフルエンザ AH3	14	39	93	196	164	98	35	9		2		2	2	10	322
インフルエンザ B	1		2	166	8	25	37	39	3	1				1	114
R S	2			2	2										2
コクサッキー A2	2			12								3		1	4
コクサッキー A4				29											
コクサッキー A5				5											
コクサッキー A6	14	8		34	6				4	19	44	17	7	3	100
コクサッキー A10	1			24							1	1	3	4	9
コクサッキー A16	1			5								2		1	3
コクサッキー B1			1	1											
コクサッキー B2													2		2
コクサッキー B3	3			6											
コクサッキー B5	4			17											
エコー 3	2	3		5										3	3
エコー 6	3		2	6	1								2		3
エコー 9	1	1	1	3									2	2	4
エコー 11				3											
エコー 18				4											
エンテロ 71				1								3	1	9	13
A型肝炎			1	2 (1)			1				1 (1)				2 (1)
E型肝炎						1									1
パレコ 3	4			21			3			1	2				6
ライノ	2			13	1		1		1	2			1		6
ムンプス	1	6		21	4	1		4	2	1	1	3	3	2	21
麻疹				8										3	3
アデノ 1	1			9	1		1					1			3
アデノ 2		1	2	16	1	2	2		3	2	2		1	1	14
アデノ 3	1	1		11			1		8	2	6	4		3	24
アデノ 4			1	8	1										1
アデノ 5			1	5											
アデノ 19				1											
アデノ 37				1							1				1
アデノ 41	1	1	2	6											
アデノ 46				1											
アデノ 54			1	5											
アデノ 64													1		1
アデノ(型未決定)								3	2		1	1			7
単純ヘルペス 1								1						1	2
水痘・帯状疱疹				1						1					1
E B				1						1	1				2
サイトメガロ				3					3				1	1	5
ヒトヘルペス 6			1	4					2	1		1	5		9
ヒトヘルペス 7				3					1	1		1	2	1	6
ロ タ		1	3	6	2	1	2	2	1						8
ノ ロ	9	68	79	374	16	6	11	30	6	2	6	5	19	6	107
サ ボ				1								1			1
アストロ				1				4	3						7
デング	1 (1)			3 (3)	1 (1)	1 (1)	3 (2)					2 (2)			7 (6)
オリエンチア ツツガムシ		1		1											
合計	68 (1)	131	191	1308 (4)	209 (1)	136 (1)	99 (2)	92	40	38	67 (1)	49 (2)	54	52	836 (7)

海外渡航者数は(内数)として記載

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—平成 29 年 10 月

検査検体数	病原細菌検出数および検査検体数													
	食 品						環 境							
	10月			1~10月累計			10月				1~10月累計			
	食中毒等	収去検査	その他	食中毒等	収去検査	その他	海水*	浴槽水等	食中毒等	その他	海水*	浴槽水等	食中毒等	その他
検査検体数		124	312	81	1203	447		14		17	64	104	75	297
腸管出血性大腸菌 (EHEC)				1										
その他の大腸菌 ※2					1									3
サルモネラ 04群														
サルモネラ 07群														
サルモネラ 08群														
サルモネラ 09群														
腸炎ビブリオ														
カンピロバクター ジェジュニ														
カンピロバクター コリ														
カンピロバクター ジェジュニ/コリ														
黄色ブドウ球菌			2		1	9								
セレウス菌														
レジオネラ属菌														3
レジオネラ ニューモフィラ 1群								1						6
レジオネラ ニューモフィラ 2群														2
レジオネラ ニューモフィラ 3群														
レジオネラ ニューモフィラ 4群														3
レジオネラ ニューモフィラ 5群														
レジオネラ ニューモフィラ 6群								1						6
レジオネラ ニューモフィラ 7群														
レジオネラ ニューモフィラ 8群														
レジオネラ ニューモフィラ 9群														
レジオネラ ニューモフィラ 10群														
レジオネラ ニューモフィラ 11群														
レジオネラ ニューモフィラ 12群														1
レジオネラ ニューモフィラ 13群														
レジオネラ ゴルマニイ														
レジオネラ ミクダデイ														
レジオネラ デュモフィー														
検出菌計			2	1	2	9		2				21		3

※：河川水を含む。

※2： EHEC (VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAaggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）
プール水、エアコンの水等は、環境の「その他」に計上。

- 食品 その他検査 312 検体中 2 検体（手指のふきとり検体）から黄色ブドウ球菌が検出された。
- 環境 浴槽水等検査 14 検体中、2 検体からレジオネラ ニューモフィラが検出された。血清群は、1 群が 1 検体、6 群が 1 検体であった。